

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG KÍ



p  
-Lớp  
4Lớp  
5Lớp  
6Lớp  
7Lớp  
8Lớp  
9Lớp  
10Lớp  
11Lớp  
12TÀI  
LIỆUTC  
HỎI  
ĐÁP

▼ Giải Toán 12

▼ Ôn tập Toán lớp 12

Công thức tính khoảng cách giữa 2 điểm  
tọa độ

Khoảng cách giữa 2 đường thẳng trong  
không gian Oxyz

Các dạng toán về phương trình đường  
thẳng trong không gian

Các dạng bài tập nguyên hàm nâng cao

Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác -  
Tóm tắt kiến thức

Bài tập tính đơn điệu của hàm số nâng  
cao

Cách giải bất phương trình lớp 12

🏠 > GIẢI TOÁN 12 > ÔN TẬP TOÁN LỚP 12

🗨️ ĐẶT CÂU HỎI

## Công thức tính khoảng cách giữa 2 điểm tọa độ



Cách giải toán tính thể tích 1 số khối  
chóp đặc biệt

## Mục lục nội dung

1. CÔNG THỨC TÍNH KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐIỂM TRONG OXY
2. CÔNG THỨC TÍNH KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐIỂM TRONG OXYZ

## CÔNG THỨC TÍNH KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐIỂM TRONG OXY



Hướng dẫn tìm kiếm tài liệu

Cách 1: tìm kiếm trên thanh tìm kiếm của Toploigiai

**Toploigiai.vn** được cải tiến bởi Google

Cách 2: gõ Từ khóa + Toploigiai

Google soạn bài tây tiến toploigiai

Trong mặt phẳng Oxy, cho điểm  $M(a;b)$  và điểm  $N(\alpha;\beta)$ . Khi đó khoảng cách giữa

hai điểm M và N được tính theo công thức:

$$MN = \sqrt{(\alpha - a)^2 + (\beta - b)^2}$$

**Ví dụ minh họa (Tự luận):**

Trong mặt phẳng Oxy, cho điểm A(1;2) và điểm B(5;3). Tính độ dài đoạn thẳng AB.

**Lời giải:**

Độ dài đoạn thẳng AB là khoảng cách giữa hai điểm A và B.

$$AB = \sqrt{(5-1)^2 + (3-2)^2} = \sqrt{17}$$

Tính khoảng cách giữa 2 điểm trong mặt phẳng Oxy hoàn toàn tương tự như tính khoảng cách giữa 2 điểm trong không gian Oxyz.

## CÔNG THỨC TÍNH KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐIỂM TRONG OXYZ

Trong không gian Oxyz, cho hai điểm M(a;b;c) và điểm N(α;β;γ). Khi đó khoảng cách giữa hai điểm M và N được tính theo công thức:

$$MN = \sqrt{(\alpha - a)^2 + (\beta - b)^2 + (\gamma - c)^2}$$

**Ví dụ minh họa (Tự luận):**

Trong không gian Oxyz, cho điểm A(1;2;3) và điểm B(3;1;2). Tính khoảng cách giữa hai điểm A và B.

Hỏi đáp

**Lời giải:**

Khoảng cách giữa hai điểm A và B là:

$$AB = \sqrt{(3-1)^2 + (1-2)^2 + (2-3)^2} = \sqrt{6}$$

↓ TẢI VỀ

### Xem thêm các bài cùng chuyên mục

- Khoảng cách giữa 2 đường thẳng trong không gian Oxyz
- Các dạng toán về phương trình đường thẳng trong không gian
- Các dạng bài tập nguyên hàm nâng cao

### Tham khảo các bài học khác

- Ôn tập Toán lớp 12
- Phần 1. Giải tích
- Phần 2. Hình học

### Xem thêm các chủ đề liên quan

- Giải Sách bài tập Toán 12 nâng cao
- Sơ đồ tư duy Toán 12
- Giải nhanh Toán 12
- Giải Toán 12
- Giải Toán 12 nâng cao

Hỏi đáp

### Loạt bài Lớp 12 hay nhất

- Soạn văn 12 nâng cao
- Giải Sách bài tập Toán 12 nâng cao
- Trắc nghiệm Sinh 12
- Đề kiểm tra, Đề thi GDQP 12
- Sơ đồ tư duy Vật lý 12
- Trắc nghiệm Hóa 12
- Tóm tắt Lý thuyết Lịch sử 12 hay nhất
- Tóm tắt Lý thuyết Địa lí 12 hay nhất
- Ôn tập Tiếng Anh 12
- Ôn tập Công nghệ 12
- Ôn tập GDCD 12
- Ôn tập Tin học 12
- Thể dục 12

[xem thêm](#)

Hỏi đáp

**Trang Web chia sẻ tài liệu, lời giải miễn phí.**



Email: [toploigiai@gmail.com](mailto:toploigiai@gmail.com)

SĐT: 0902 062 026



**Liên hệ quảng cáo**

**Lớp 1-2-3**

**Lớp 4**

**Lớp 5**

**Lớp 6**

**Lớp 7**

**Lớp 8**

**Lớp 9**

**Lớp 10**

**Lớp 11**

**Lớp 12**

**Tài liệu**

**HỎI ĐÁP**

Hỏi đáp